

PODOCUR SV

Code: 0 30C 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

Commerciële aanduiding

PODOCUR SV

Gebruik van de stof

Gebruikssector

**VLOEISTOF MET LICHTZURIGE EIGENSCHAPPEN
HYGIËNE VAN DE KLAUWEN IN DE INTENSIEVE VEEHOUDERIJ**

Identificatie van de vennootschap

**TIMAC AGRO NEDERLAND B.V. - Divisie HYPRED
Lichtenauerlaan 102 - 120
NL- 3062 ME ROTTERDAM
Postbus 4365
NL- 3006 AJ ROTTERDAM
Tel. 010-204 55 53
Fax 010-204 55 55**

Voor alle inlichtingen betreffende deze veiligheidsfiche, gelieve contact op te nemen met :
hypred.regulatoryaffairs@roullier.com

In geval van nood

**Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) : 1-760-476-3961
Toegangscade : 333021**

**Ned. Vergiften Informatie Centrum
Tel : 30 274 88 88**

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

2 MOGELIJKE GEVAREN

Het product wordt beschouwd als een gevaarlijk preparaat in de zin van Richtlijn 1999/45/CE.

Gevaren symbolen :

N : MILIEUGEVAARLIJK, Xn : SCHADELIJK

Belangrijkste risico's :

Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Risico's voor het milieu :

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

CHEMISCHE SAMENSTELLING VAN HET PRODUCT : VLOEISTOF MET LICHTZURIGE EIGENSCHAPPEN

a - Stof(fen) die tot gevaar bijdragen :

2% <= Gluteraldehyde < 10% + 5% <= Kopersulfaat pentahydraat < 15% + 5% <= Zinksulfaat hexahydraat < 15% + 5% <= Aluminiumsulfaat 14H₂O < 15% + 1% <= Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden < 5%

b - Ander(e) gevaarlijke stof(fen) in de zin van Richtlijn 1999/45/CE:

niet van toepassing

c - Stoffen dewelke een limiet vertonen bij professionele blootstelling, niet opgenomen onder punten a en b :

niet van toepassing

Stoffen / CAS-nummer / EINECS-nummer :

Aluminiumsulfaat 14H₂O / 16828-12-9 / 233-135-0

Gluteraldehyde / 111-30-8 / 203-856-5

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden / 68391-01-5 / 68424-85-1 / 269-919-4 / 270-325-2

Kopersulfaat pentahydraat / 7758-99-8 / 231-847-6

Zinksulfaat hexahydraat / 13986-24-8 / 231-793-3

Symbolen - Zinnen :

Aluminiumsulfaat 14H₂O : Xi, R41

Gluteraldehyde : T;N, R23/25;R34;R42/43;R50

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden : C;N, R21/22;R34;R50

Kopersulfaat pentahydraat : N;Xn, R22;R36/38;R50/53

PODOCUR SV

Code: 0 30C 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDruk : 12/10/11

Zinksulfaat hexahydraat : N;Xn, R22;R41;R50/53

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

4 EERSTE HULP

Huidcontact :

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk met overvloedig water wassen gedurende tenminste 15 minuten.
Als er irritatieverschijnselen optreden, raadpleeg een dermatoloog.

Oogcontact :

Onmiddellijk spoelen met een fijne waterstraal gedurende 15 minuten, de ogen wijd open houden.
Raadpleeg onmiddellijk een oogarts, ook als er geen zichtbare kwetsuur is.

Bij inslikken :

De mond spoelen.
GEEN braken opwekken.
Raadpleeg een arts.

Na inademing :

In frisse lucht brengen.
Indien nodig, start de hulpbeademingsprocedure en verwittig onmiddellijk een arts.

5 MAATREGELEN VOOR DE BRANDBESTRIJDING

Bijzondere gevaren :

PODOCUR SV is onontvlambaar.

Aanbevolen blusmaatregelen :

Stoffen compatibel met andere produkten aanwezig in de brand.

Te mijden blusmiddelen :

Voor zover bekend geen.

Beschermingsmaatregelen :

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.

6 MAATREGELEN BIJ ONVOORZIEN VRIJKOMEN

Individuele voorzorgen :

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 5 in acht.
Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.

Voorzorgen voor het milieu :

Interventie voorbehouden voor gekwalificeerd personeel.

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.
Verwijder zo snel mogelijk alle incompatibele materialen.

Reinigingsmethoden :

Bij spatten :

In een reservereservoir pompen.

Bij omstoten en uitlopen van het product :

Afbakenen, opzuigen met een absorberend middel (b.v. zand, zaagsel) en in een reservereservoir pompen.

7 BEHANDELING EN OPSLAG

Behandeling :

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vermijdt spatten tijdens het gebruik.
Niet vermengen met alkalische produkten.
Niet mengen met sterk oxiderende produkten.

Opslag :

Bij voorkeur het produkt in zijn originele verpakking laten.
De verpakking gesloten houden.
Plaats het produkt niet in de warmte of zonlicht om de kwaliteit ervan te behouden.

Verpakkingsmateriaal :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

8 BLOOTSTELLINGSCONTROLE / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Uiterste waarde van blootstelling :

D - Gluteraldehyde (100%) - MAK : 0,1 ppm - Categorie : I MAK - Kommission
D - Gluteraldehyde (100%) - MAK : 0,42 mg/m³ - Categorie : I MAK - Kommission
F - Gluteraldehyde (100%) - VME : 0,4 mg/m³ - INRS
F - Gluteraldehyde (100%) - VME : 0,1 ppm - INRS
F - Gluteraldehyde (100%) - VLE : 0,8 mg/m³ - INRS
F - Gluteraldehyde (100%) - VLE : 0,2 ppm - INRS
GB - Gluteraldehyde (100%) - MEL - 15 min : 0,7 mg/m³ - Health & safety commission
GB - Gluteraldehyde (100%) - MEL - 15 min : 0,2 ppm - Health & safety commission
NL - Gluteraldehyde (100%) - MAC - 8h : 0,25 mg/m³ - IUCLID
USA - Gluteraldehyde (100%) - TLV-C : 0,05 ppm - ACGIH
USA - Aluminiumsulfaat 14H₂O (100%) - TLV - TWA (poussières) : 10 mg/m³ -
F - Kopersulfaat pentahydraat (100%) - VLE : 2 mg/m³ - INRS
F - Kopersulfaat pentahydraat (100%) - VME : 1 mg/m³ - INRS

PODOCUR SV

Code: 0 30C 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

Individuele beschermende uitrusting :

Bescherming van de handen :

Gebruik EN 374 gehomologeerde handschoenen bestand tegen chemische producten.

Bescherming van de ogen / gezicht :

Veiligheidsbril dragen met zijdelingse bescherming, volgens de norm EN 166.

Bescherming van de huid en het lichaam :

Dragen van chemisch resistente beschermingskledij en laarzen.

Specifieke hygiënemaatregelen :

Veiligheidsdouche en oogspoeler in de nabijheid van de werkplaats.

Was de individuele beschermingsuitrusting na ieder gebruik.

9 FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische staat : Heldere vloeistof

Kleur : blauw tot groen

Geur : Aldehyde

Vriespunt : 0 °C

Vlampunt : Niet toepasselijk

Oplosbaarheid : In alle verhoudingen oplosbaar in water

Onverdunde pH : 2,9+/- 0,6

pH 10 g/l: 4+/- 0,3

Dichtheid : 1,235+/- 0,01 g/cm³

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reactie(s) :

Exotherme reactie met alkalische produkten.

Exotherme reacties met sterk oxiderende stoffen.

Te vermijden omstandigheden :

Geen voor zover bekend we weten.

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

Te vermijden substanties :

Sterk oxiderende stoffen.
Alkali's.

Gevaarlijke reactieproducten :

Geen, zover we weten, bij normale gebruiksvoorwaarden.

Deze aanwijzingen gelden voor geconcentreerde preparaties. De toepassing van de preparatie onder verdunde vorm moet worden uitgevoerd in overeenkomst met de aanwijzingen die u vindt op de technische fiche en die u worden gegeven door de technische raadgever.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische gegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen :

HOGE GIFTIGHEID

Gluteraldehyde (50%) : LC 50 - inhalatie - 4h (rat) : 0,48 mg/l (OESO 403) - Leverancier Veiligheidsblad

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (100%) : LD 50 - dermaal (rat) : 400 - 2000 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Gluteraldehyde (50%) : LD 50 - dermaal (rat) : > 2000 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Kopersulfaat pentahydraat (100%) : LD 50 - oral (rat) : 666 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Zinksulfaat hexahydraat (98%) : LD 50 - oral (rat) : 2150 mg/m³ - Leverancier Veiligheidsblad

Aluminiumsulfaat 14H₂O (100%) : LD 50 - oral (rat) : 6207 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (50%) : LD 50 - oral (rat) : 344 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Gluteraldehyde (50%) : LD 50 - oral (rat) : 1143-158 mg/kg (OESO 401) - Leverancier Veiligheidsblad

Kopersulfaat pentahydraat (100%) : Huidirritatie : Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (50%) : Huidirritatie (konijn) : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Gluteraldehyde (50%) : Huidirritatie (konijn) : bijtend. (Draize-test) - Leverancier Veiligheidsblad

Kopersulfaat pentahydraat (100%) : Oogirritatie : Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (50%) : Oogirritatie (konijn) : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Gluteraldehyde (50%) : Oogirritatie (konijn) : Ernstige oogletsels; Risico op irreversibele effecten (Draize-test) - Leverancier Veiligheidsblad

Gluteraldehyde (50%) : Overgevoeligheid bij contact met de huid (Guinees biggetje) : Sensibiliserend (Maximaliseringstest) - Leverancier Veiligheidsblad

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (100%) : Sensibilisatie : Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

KANKERVERWEKLEND

Gluteraldehyde (50%) : Na inademing : - 2jaar (rat, muis) : Niet-kankerverwekkend - Leverancier Veiligheidsblad

PODOCUR SV

Code: 0 30C 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

MUTAGENESE

Gluteraldehyde (50%) : (bacteriën) : Veroorzaakt mutagene effecten - Leverancier
Veiligheidsblad

GENETISCHE TOXICITEIT IN VITRO

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (50%) : chromosomale
aberratietest menselijke lymfocyten : Negatief (OESO 473) - Leverancier Veiligheidsblad

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (100%) : Ames-test
(bacteriën) (Salmonella typhimurium) : Negatief (OESO 471) - Leverancier Veiligheidsblad

TOXICITEIT BIJ REPRODUCTIE

Gluteraldehyde (50%) : (Proefdieren) : Geen effect op de voortplanting - Leverancier
Veiligheidsblad

Gluteraldehyde (50%) : Teratogenese (Proefdieren) : Niet teratogeen - Leverancier
Veiligheidsblad

PODOCUR SV heeft schadelijke, irriterende en pijn veroorzakende eigenschappen, die hieronder
worden beschreven :

Plaatselijke effecten

Huidcontact : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Irriterend voor de huid.

Oogcontact : Kan ernstige oogschade veroorzaken indien men deze niet onmiddellijk behandelt.

Bij inslikken : Schadelijk bij inslikken (LD50 oraal, rat: 200 mg/kg < LD50 <= 2 000 mg/kg).

Na inademing : Irriterend voor de ademhalingswegen
Schadelijk bij inademing.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

12 MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxicologische gegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen :

HOGE GIFTIGHEID

Zinksulfaat hexahydraat (98%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 0,75 mg/l - Leverancier
Veiligheidsblad

Gluteraldehyde (50%) : EC 50 - 72h (algen)(Scenedesmus subspicatus) : 0,61 mg/l (DIN 38412 T9) -
IUCLID

PODOCUR SV

Code: 0 30C 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (100%) : EC 50 - 72h (algen) : 0,01-0,1 mg/l - Bibliografie
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (100%) : EC 50 - 48h (daphnia) : 0,01-0,1 mg/l - Bibliografie
Gluteraldehyde (50%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 5,75 mg/l - Leverancier
Veiligheidsblad
Aluminiumsulfaat 14H₂O (100%) : LC 50 - 96h (vissen)(Gambusia affinis) : 37 mg/l - Leverancier
Veiligheidsblad
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (100%) : LC 50 - 96h (vissen) : 0,1-1 mg/l - Bibliografie
Gluteraldehyde (50%) : LC 50 - 96h (vissen)(Lepomis macrochirus) : 9,4 mg/l - Leverancier
Veiligheidsblad

AFBREEKBAARHEID

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (100%) : totale aërobe biologische afbreekbaarheid - 28dagen : > 60 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OESO 301 D) - Leverancier Veiligheidsblad
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (50%) : totale aërobe biologische afbreekbaarheid - 28dagen : 95,5 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OESO 301 B) - Leverancier Veiligheidsblad
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden (50%) : Biologische afbreekbaarheid: : De oppervlakte actieve stoffen van deze formulering respecteren de criteria betreffende de biologische afbreekbaarheid zoals bepaald door regelgeving (EG) nr 648/2004 aangaande detergenten - Leverancier Veiligheidsblad
Gluteraldehyde (50%) : CZV-reductie - 28dagen : 90 - 100 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OESO 301 A) - Leverancier Veiligheidsblad
Kopersulfaat pentahydraat (100%) : : Breekt niet af - Leverancier Veiligheidsblad

GEDRAG IN HET MILIEU

Kopersulfaat pentahydraat (100%) : : Hoe zuurder de grond, des te beter is de oplosbaarheid van het koper en dus de mogelijkheid om te migreren - Leverancier Veiligheidsblad

BIOACCUMULATIE

Gluteraldehyde (50%) : log Pow : -0,33 Niet-bioaccumuleerbaar - Leverancier Veiligheidsblad
Kopersulfaat pentahydraat (100%) : : Wordt opgenomen door levendige en minerale organismen - Leverancier Veiligheidsblad

Besluit :

Binnen de grenzen van studies over hoge ecotoxicologie en voldoet aan Richtlijn 2006/8/EC :
PODOCUR SV wordt beschouwd als :
- gevaarlijk preparaat met betrekking tot het milieu volgens Richtlijn 2006/8/CE.

Andere gegevens :

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

13 MAATREGELEN BIJ DE VERWERKING

Afvalverwerking :

De verwerking moet gebeuren volgens de lokale, regionale of nationale wetgeving.
Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

Verwerking van de verpakking :

Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.
De verpakkingen mogen niet worden hergebruikt (behalve in uitzonderingsgevallen en volgens de geldende regels).

14 TRANSPORTVOORSCHRIFTEN

LANDTRANSPORT :

Trein / Weg (RID/ADR)

Benaming van de lading : CORROSIEVE VLOEISTOF (Gluteraldehyde + Kopersulfaat pentahydraat + Zinksulfaat hexahydraat + Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden)

Klasse: 8

VN Nr :1760

Verpakkingsgroep : III

Nr identificatie van het gevaar :80

Etiket : 8

ZEETRANSPORT :

IMDG

Benaming van de lading : CORROSIEVE VLOEISTOF (Gluteraldehyde + Kopersulfaat pentahydraat + Zinksulfaat hexahydraat + Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden)

Klasse: 8

Vn Nr :1760

Verpakkingsgroep: III

Nr veiligheidsfiche : F-A, S-B

Mariene verontreiniging : ja (Kopersulfaat pentahydraat + Zinksulfaat hexahydraat + Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden)

15 REGLEMENTERING

Het product wordt beschouwd als een gevaarlijk preparaat in de zin van Richtlijn 1999/45/CE.

Gevarensymbolen :

N : MILIEUGEVAARLIJK, Xn : SCHADELIJK

Stoffen waarmee rekening werd gehouden voor de classificatie van het preparaat :

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

2% <= Gluteraldehyde < 10% + 5% <= Kopersulfaat pentahydraat < 15% + 5% <= Zinksulfaat hexahydraat < 15% + 5% <= Aluminiumsulfaat 14H₂O < 15% + 1% <= Quaternaire ammoniumverbindingen, benzylalkyldimethyl, chloriden < 5%

R Zinnen - S Zinnen :

R20/22 : Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R37/38 : Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.

R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

R42/43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S23b : Damp niet inademen.

S23d : Smitnevel niet inademen.

S24/25 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/ het gezicht.

S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

S51 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S57 : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

S60 : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

16 ANDERE INFORMATIE

Deze nota is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzing, doch vervangt deze geenszins. De aanbevelingen in deze nota zijn gebaseerd op de meest recente kennis van het product op het ogenblik van uitgave, en worden te goeder trouw gegeven. Bovendien wordt voor de gebruiker de aandacht gevestigd op eventuele risico's bij gebruik van het product voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is.

Deze nota ontslaat de gebruiker in geen enkel geval van het kennen en toepassen van het geheel der voorschriften eigen aan zijn activiteit. Hij zal alle hem bekende voorzorgen verbonden aan het gebruik van het product uitvoeren.

Het geheel van de vernoemde voorschriften heeft enkel tot doel om de gebruiker te helpen om zijn verplichtingen bij de aanwending van het product na te komen.

Deze opsomming is niet exhaustief. Zij ontheft de gebruiker niet van andere verplichtingen vermeld in andere voorschriften dan deze geciteerd, betreffende het bezit en het gebruik van het product.

Gewijzigd(e) hoofdstuk(ken) vergeleken met de vorige versie :

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE;8 BLOOTSTELLINGSCONTROLE / PERSOONLIJKE BESCHERMING;

Lijst van de R zinnen waarvan sprake onder punten 2 en 3 :

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.12.0

DATUM VAN HERZIENING : 25/08/11

DATUM VAN AFDRUK : 12/10/11

R20/22 : Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R21/22 : Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

R22 : Schadelijk bij inslikken.

R23/25 : Vergiftig bij inademing en opname door de mond.

R34 : Veroorzaakt brandwonden.

R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.

R37/38 : Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.

R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

R42/43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

R50 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

R50/53 : Zeer giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Inlichtingsbronnen van de voornaamste gegevens die werden gebruikt voor het opmaken van deze fiche :

ACGIH

Bibliografie

Leverancier Veiligheidsblad

Health & safety commission

INRS

IUCLID

MAK - Kommission

Historisch overzicht :

Versie : 3.12.0

Annuleert en vervangt vorige versie 3.11.3